Index of Claims

App	olicatio	n/Control	No.

10/750,543

Reexamination

IWASAKI ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Art Unit

Nasser Ahmad

1772

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled
Postricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	aim	Date								
Final	Original	6/24/05								
	1 2 3 4 5	v								
	2	٧						П		
	3	0						П	Г	
	4	0						Γ		
	5	0						Π		
	6 7	V		Г				Г		
	7	v	Г							
	8	v								
	9	0								
	10	٧				L				
	11	0								
	12	0				L				
	13	V				<u> </u>			<u> </u>	_
	11 12 13 14 15	0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	15	0	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	
	16	0		_		<u> </u>	_	_	_	
	17	0				<u> </u>		<u> </u>		
	18	0				<u> </u>	_	_	<u> </u>	_
	19	0	_		_		_	_	_	_
	20	0					_	_		_
	21	٧				_		<u> </u>		
	22 23		_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	L	
	23	<u> </u>	_	_	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	24	_	_	\vdash	L	<u> </u>	<u> </u>	_		-
	25			_	⊢	_	_	<u> </u>	_	_
	26	_	├	┝	 	<u> </u>	<u> </u>	H	⊢	\vdash
	27	_	<u> </u>	┝	<u> </u>	⊢	┝	⊢	⊢	\vdash
	28 29	<u> </u>	┝	\vdash	├	⊢	⊢	├	├	
	30	<u> </u>	\vdash	\vdash	├	┝	⊢	┝	┝	<u> </u>
	31	┝	-	⊢		⊢	-	⊢	-	\vdash
	32	\vdash	┝	⊢	┝	┢	-	⊢	\vdash	\vdash
		├-	 	┝	 	┝	-	⊢	⊢	\vdash
	33 34	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	35	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	36	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	36 37	<u> </u>	 	\vdash	-	\vdash	\vdash	一	\vdash	H
	38			\vdash	-	\vdash	 	 	\vdash	Н
	39	Н		\vdash	_		 	\vdash	\vdash	Н
	40	\vdash		<u> </u>	\vdash	 	\vdash	 	\vdash	\vdash
	41							1	\vdash	
	42			\vdash						\Box
	43	П		Г					П	П
	44									
	45					Г				
	46					П				П
	47									П
	48									
	49									
	50			_	$\overline{}$					

The color of the				ite	Da				Г	aim	Cla	\neg				Dat				Γ	aim	Cla
1 v 51 52 3 0 55 53 4 0 54 55 5 0 555 55 6 v 56 57 8 v 58 58 9 0 559 60 11 0 61 61 12 0 63 63 13 v 63 63 14 0 64 64 15 0 66 67 18 0 68 69 20 0 70 70 21 v 77 72 23 73 74 74 25 76 77 78 29 79 30 80 31 81 82 83 33 84 84 84 35 86 86 86 37 88 88 88 39 40 <		$\neg \vdash$	丁	Т	Т	Γ			П	I		\Box			П					T		
1 v 51 52 3 0 55 53 4 0 54 55 5 0 55 55 6 v 56 57 8 v 58 58 9 0 59 60 11 0 61 61 12 0 62 63 13 v 63 64 15 0 66 66 17 0 66 66 17 0 67 68 18 0 68 69 20 0 70 71 21 v 72 73 24 74 74 75 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 81 82 33 83 84 84 35 86 86 86 37 88					1				l	l a	 			l			l	l		ဒို	<u>a</u>	ā
1 v 51 52 3 0 55 53 4 0 54 55 5 0 555 55 6 v 56 57 8 v 58 58 9 0 559 60 11 0 61 61 12 0 63 63 13 v 63 63 14 0 64 64 15 0 66 67 18 0 68 69 20 0 70 70 21 v 77 72 23 73 74 74 25 76 77 78 29 79 30 80 31 81 82 83 33 84 84 84 35 86 86 86 37 88 88 88 39 40 <			J					l	l	[j.	ا ئے ا			l			l	l	l	24	<u>:</u> Ē	₽
S								l	l	ΙŌ	"		1	l	l	l	l	l	l	9	Ō	_
S	\vdash	+	┪	+	+	┢		-	-	51	<u> </u>	-	╁	⊢	-	┢	-	-	-	 	1	
S	- -		┪	╁	╁	├		 	-	52			\vdash	⊢	⊢	⊢	-	┝	-			
4 O 5 O 5 O 55 6 V 55 7 V 57 8 V 58 9 O 60 10 V 60 11 O 61 12 O 63 13 V 63 14 O 64 15 O 65 16 O 66 17 O 66 18 O 68 19 O 69 20 O 70 21 V 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 92 42 92 43 </td <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>┿</td> <td>╁</td> <td>├-</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>H</td> <td>52</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\vdash</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td>H</td> <td>⊢</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td>	\vdash	-	-	┿	╁	├-		<u> </u>	H	52		\dashv	\vdash	⊢	-	H	⊢	<u> </u>	<u> </u>			
5 0 6 v 7 v 8 v 9 0 110 v 111 0 12 0 13 v 14 0 15 0 16 0 17 0 18 0 20 0 21 v 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94	\vdash	-	4	+	╀	├-	_	<u> </u>	⊢	53		_	├	├-	⊢	—	⊢	_	_	_		
6 v 7 v 8 v 9 0 110 v 111 0 12 0 13 v 14 0 15 0 66 63 17 0 18 0 20 0 21 v 22 70 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 88 88 89 40 90 41 91 42 92 43 94	-	+	\dashv	+	╀	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	54			\vdash	_	 	<u> </u>	\vdash	┞	<u> </u>			
7 v 8 v 9 0 10 v 11 0 12 0 13 v 14 0 15 0 16 0 17 0 18 0 20 0 21 v 22 70 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 89 90 40 91 41 92 43 94	\vdash	+	4	+	+	L	_	_	_	55		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	—		
8 v 9 0 10 v 11 0 12 0 13 v 62 63 14 0 15 0 16 0 17 0 18 0 19 0 20 0 21 v 22 0 21 v 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94		+	4	4	1	_	_		_	56		_	L	_	<u> </u>	L.		ᆫ	ᆫ	┿		
9 0 10 v 60 60 111 0 61 62 63 12 0 63 64 64 15 0 65 66 67 16 0 66 67 67 18 0 68 69 69 20 0 70 71 72 21 v 73 73 74 22 2 73 74 75 26 3 76 77 77 28 29 79 80 80 31 3 81 81 83 32 33 83 84 84 35 36 86 85 86 37 38 88 88 89 40 40 90 90 90 41 41 91 92 93 44 94 94 94	\vdash		4	4	1	<u> </u>		_	_	57		Ш	ļ		<u> </u>	<u> </u>	L	L_	<u> </u>	-		
10 v 60 61 11 0 62 63 13 v 64 64 15 0 65 66 16 0 66 67 18 0 68 69 20 0 70 71 21 v 72 73 24 74 74 74 25 76 77 78 28 79 30 80 31 81 81 32 83 83 34 84 85 36 36 86 37 87 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94		_	4	4		_			_	58				<u> </u>	_	┖			_	_		
11 O 61 12 O 62 13 V 63 14 O 64 15 O 65 16 O 66 17 O 68 19 O 69 20 O 70 21 V 71 22 O 73 23 O 74 24 O 75 26 O 76 27 O 77 28 O 79 30 O 80 31 O 81 32 O 82 33 O 84 35 O 86 37 O 88 88 O 83 33 O 84 35 O 86 37 O 89 40 O 90 41 O 91 42 O 92 43 O 94			4	\perp	_					59		_	$oxed{oxed}$			_	L		_		9	
12 O 62 13 v 63 14 O 65 15 O 65 16 O 66 17 O 67 18 O 68 19 O 69 20 O 70 21 v 71 22 2 73 23 3 74 24 4 74 25 5 75 26 6 76 27 7 77 28 8 78 29 9 79 30 80 80 31 82 82 33 34 84 34 9 88 39 9 89 40 99 90 41 4 91 42 94 94			\sqcup	\perp						60				_	乚	L					10	
13 v 63 14 0 64 15 0 65 16 0 66 17 0 67 18 0 68 19 0 69 20 0 70 21 v 71 22 72 72 23 73 74 25 76 77 28 78 79 30 80 81 31 80 81 32 83 83 33 84 84 35 85 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94																						
14 0 64 15 0 65 16 0 66 17 0 68 18 0 69 20 0 70 21 v 72 23 73 73 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 79 79 30 30 80 31 81 81 32 82 82 33 84 84 35 36 86 37 38 88 39 40 90 41 41 91 42 43 92 43 94 94				丄	\perp			L.		62										0	12	
15 O 65 16 O 66 17 O 67 18 O 68 19 O 69 20 O 70 21 V 71 22 J 72 23 J 73 24 J 74 25 J 75 26 J 76 27 J 77 28 J 78 29 J 79 30 J 80 31 J 81 32 J 82 33 J 84 35 J 85 36 J 86 37 J 88 39 J 89 40 J 90 41 J 91 42 J 92 43 J 94										63												
15 O 65 16 O 66 17 O 67 18 O 68 19 O 69 20 O 70 21 v 71 22 3 73 23 4 74 25 5 75 26 6 76 27 7 77 28 8 78 29 9 79 30 80 80 31 31 81 32 33 82 33 4 84 84 35 36 86 37 37 87 38 8 88 39 40 90 41 90 91 42 92 92 43 94 94										64										0	14	
16 0 66 17 0 68 18 0 68 19 0 70 21 v 71 22 7 72 23 73 74 24 74 74 25 75 75 26 76 77 28 79 78 29 79 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 84 35 86 86 37 88 88 39 40 90 41 92 92 43 94 94		\top	╗	Т	Т					65						П				0	15	
17 O 67 18 O 68 19 O 69 20 O 70 21 v 71 22 2 72 23 3 73 24 4 74 74 25 75 75 26 76 76 27 77 77 28 79 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 36 86 37 38 87 38 83 88 39 40 90 41 91 91 42 92 92 43 93 94	\Box		\neg	T	Т					66												
18 0 68 19 0 69 20 0 70 21 v 71 22 2 72 23 3 73 24 4 4 5 5 75 26 5 75 75 26 7 7 7 77 28 7 79 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 34 84 35 36 86 37 38 85 36 39 89 40 90 90 41 4 91 91 42 92 92 43 94 94		\neg	┪	7	1					67			\Box	_							17	
19 0 69 20 0 70 21 v 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		\top	7	†	T					68						\vdash						
20 0 70 21 v 71 22 2 72 23 3 74 24 4 74 25 5 75 26 6 76 27 7 77 28 79 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 86 37 38 88 39 40 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94	\Box	\neg	7	+	+	_			\vdash	69		_	H	\vdash	H	\vdash	\vdash		-			
21 v 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		\dashv	7	十	十	\vdash		\vdash	1	70		_	\vdash	\vdash	一	_	┢	\vdash				
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94			+	+	╈	⊢	_	\vdash		71		_	H	┢	-						21	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		\dashv	+	+	+	\vdash	_	\vdash	-	72		-	-	┝	-	\vdash	\vdash	-		١٠	22	_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94		+	┪	╅	╁	-		_	\vdash	73		-	Н	\vdash	┝		\vdash	┝		-	23	_
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		+	\dashv	╫	╁╴	\vdash		\vdash		74		\dashv	H	-	┝		\vdash	\vdash	\vdash	┯	24	_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			┥	╫	╁	⊢		Η,	-		-		-	-	⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash	├	25	_
27 28 77 78 29 79 80 81 30 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 85 36 86 86 87 37 87 88 88 39 89 90 40 41 91 92 43 44 94 94			\dashv	+	╬	├	_	-	H	76			Н	⊢	┝	⊢	⊢	\vdash	H	₩	20	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		+	\dashv	+	╁	⊢		H	⊢	77		\dashv	Н	H	⊢	⊢	<u> </u>	┝	-	<u> </u>	20	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94	-	+	-	+	╁	⊢			⊢			-	Н	⊢	<u> </u>	⊢	_	⊢	<u> </u>	_	21	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		-	-	+	╀	├		_	<u> </u>	78			Н	<u> </u>	_	<u> </u>	_	┡	<u> </u>	<u> </u>	28	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			4	4-	╄	<u> </u>	_		<u> </u>	79		_	Ш	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	29	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			4	4	╄	<u> </u>			<u> </u>			_	Ш	_	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	30	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			4	1	1	L	_	_	<u> </u>	81			Ш	_				L	_	L	31	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			4	4	↓_	<u> </u>	_			82		_	Ш	匚	_	L	_	_	_	<u>_</u>	32	
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			4	_	┸	匚			<u>L</u>	83				L	_	<u> </u>				L	33	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			_	⊥		<u>_</u>	_		L	84			Ш								34	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			_	\perp		匚			_	85			Ш								35	
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94			┚																		36	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94										87				<u> </u>							37	
40 41 42 43 44 44 90 91 91 92 93 93 94					Τ					88											38	
40 41 42 43 44 44 90 91 91 92 93 93 94				Т	Т					89				Г							39	
41 91 42 92 43 93 44 94			Т	T	Т	П				90											40	
42		$\neg \vdash$	T	Т	T				_					Π								
43 93 94 94	\top	\neg	ヿ	T	Τ	Г			Г	92		\Box	П								42	
44 94 94	$\neg \vdash$	\neg	┪	\top	T	Т						\neg	П	Г						Г	43	
	\neg	\top	7	\top	\top	Г			\vdash			\neg	П						П		44	
45	\neg	_	7	+	+	H			\vdash	95	-	\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	 	Н	П	Н		45	
46 96 96	+	+	+	+	t		_		<u></u>		-	\dashv	Н	\vdash		Н	Н		H		46	
47 97	+	+	\dashv	+	+			\vdash	-		H	\dashv	Н	\vdash	<u> </u>	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	47	_
48 98	+	+	+	+	+-	-		-	-				Н	\vdash	<u> </u>	H	\vdash	H	H	\vdash		
49 99 99			+	+	+	\vdash	_	-	\vdash			\dashv	Н	 —	<u> </u>	\vdash	-	-	Н			_
50 100	+	\dashv	+	+	+	-			-			\dashv	$\vdash \vdash$	-	_		_		\vdash	-		
1 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					<u> </u>	L			L	100			لـــا	Ь	_	Щ.			نـــا	Ц_	50	

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cli	aim	Ī			_	Date				
101	- 01		\vdash	_		Г,		Ť	<u> </u>		П
101	Final	Original									
103			-	-	 -	\vdash	\vdash	\vdash	-		\vdash
103		102		┢	┢	┢	\vdash			\vdash	
104		103			Н	_	\vdash		_		
105		104				\vdash	\vdash				
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133		105	П		T						П
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 140		106									
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		107				L	L	L	<u></u>	\Box	Ш
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		108		_		_	lacksquare	_	L		Щ
111		109	_		_	_	_	_	_		Ш
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132		110	┡	<u> </u>	_	_			\vdash		Н
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		111	⊢	⊢	\vdash	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		112	\vdash	-	-	H	-		-	-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		114	┢	-	-	-	-	-		\vdash	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		115	\vdash	┢	-	\vdash	-	-	H	H	Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132		116	\vdash	一		\vdash	\vdash	Н		Н	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		117	\vdash	\vdash		Т		Ι.	T		Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		118		Г		Г	Π	Г	İ		П
120		119									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		120									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		121									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133		122		_	_		ldash				\Box
125 126 127 128 129 130 131 132 133		123		_	<u> </u>	_	L	_			Ш
128 129 130 131 132 133		124		<u> </u>	<u> </u>	_	L				Ш
128 129 130 131 132 133		125	_	<u> </u>		_	H		<u> </u>	_	Н
128 129 130 131 132 133		120		├-	-	_	\vdash	_	-		Н
131 132 133		128	┢	\vdash	┢	-	-				\dashv
131 132 133		129	┢	\vdash	 	\vdash	-	_		-	\dashv
131 132 133		130	\vdash	-							\dashv
133		131		\vdash		-					
133		132									
134		133									
		134 135									
135		135			\Box			L			Щ
136		136	<u> </u>		<u> </u>	_		_	$ldsymbol{\sqcup}$		Щ
137 138		137	<u> </u>	_	\vdash		Н		\vdash	_	\vdash
138		138	_	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	-	\vdash	-	
139		140	-	_	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
141			 	_	-		Н	-	\vdash		\vdash
142		142	\vdash	H	Н	_	Н	-	Н	\vdash	\vdash
143			<u> </u>			_					\sqcap
144											
145											
146		146									
147		147									
148											
149			L								Щ
150		150	L				Ш				